



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на здравеопазването

Регионална здравна инспекция-Добрич

ПРОТОКОЛ

**От заседание на Областен координационен съвет за управление на
Национален план за действие за намаляване въздействието на радон в сгради върху
здравето на българското население 2023-2027 г.
при РЗИ-Добрич, 10.04.2023 г.**

10.04.2023 г. от 14.00 часа в залата на РЗИ-Добрич се проведе заседание на ОКС (Областен координационен съвет) за управление на Национален план за действие за намаляване въздействието на радон в сгради върху здравето на българското население 2023-2027 г., за което всички членове на ОКС предварително са уведомени с писмо с изх. № 06-29/29.03.2023 г.

Заседанието се проведе при следния дневен ред:

1. Доклад от регионалния координатор Н. Павлова за резултатите от измерените нива на радон в сгради на детски градини в област Добрич за периода 2021 – 2022 г.
2. Препоръки от Министерство на здравеопазването, относно резултати от проведено проучване на нивата на радон в сгради на детски градини на територията на Област Добрич по Национален план за действие за намаляване въздействието на радон в сгради върху здравето на българското население 2023 – 2027 г.
3. Предложения за организиране предоставянето на информация за измерени стойности на респондентите, участвали в проучването.
4. Предоставяне на указания за стартиране на проучване на обемна активност на радон в жилищни сгради на територията на област Добрич през 2023 г. във връзка с изпълнение на дейности по Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027 г.

Доклад по дневния ред:

По точка 1:

Представени са резултатите от проведеното проучване на нивата на радон в сгради на детски градини на територията на област Добрич по Национален план за действие за намаляване въздействието на радон в сгради върху здравето на българското население 2018 – 2022 г. Обсъдени са измерените стойности на концентрацията на радон в сгради на детски градини по общини за областта, представени на таблицата по-долу.

Дескриптивна статистика на обобщените резултати за ОАР по сгради на детски градини

Код на детска градина и Код на сграда	Брой измерени помещения	AM, Bq/m ³	SDV, Bq/m ³	Минимална стойност, Bq/m ³	Максимална стойност, Bq/m ³
ДГ с. Алшек	7	60	30	23	102
ДГ с. Батово	6	250	28	198	274
ДГ с. Бенковски	7	147	87	28	271
ДГ с. Бранище	5	296	106	153	399
ДГ с. Божурово	13	383	84	301	552
ДГ с. Ведрина	5	92	31	53	132
ДГ с. Воднянци	5	323	45	269	377
ДГ с. Владимирово	4	133	42	85	175
ДГ с. Дончево	6	208	164	31	393
ДГ с. Долина	5	98	23	63	120
ДГ с. Житница	5	112	65	23	204
ДГ с. Карапелит	13	146	63	35	304
ДГ с. Котленци	5	157	87	34	276
ДГ с. Ловчанци	11	120	36	20	159
ДГ с. Лясково	6	128	45	37	155
ДГ с. Овчарово	8	314	163	18	460
ДГ с. Одърци	10	197	76	58	270
ДГ с. Паскалево	9	117	61	29	179
ДГ с. Победа	18	216	78	57	356
ДГ с. Подслон	13	179	63	37	273
ДГ с. Плачи дол	6	102	11	93	122
ДГ с. Пчелино	7	191	65	131	309
ДГ с. Сливенци	5	385	79	311	514
ДГ с. Стожер	29	192	69	22	312
ДГ с. Ст. Караджа	6	276	93	166	379
ДГ с. Стефаново	14	182	80	38	338
ДГ с. Смолница	6	292	176	39	524
ДГ с. Ф. Дянково	7	262	105	159	409
ДГ с. Царевец	4	306	69	214	380
ДГ с. Черна	8	379	305	101	934
ДГ Балчик- Зн. мир	8	222	166	148	632
ДГ Балчик-Бр. мор	8	197	28	165	244
ДГ Балчик-Чайка	10	159	69	27	302
ДГ Балчик, Здравец	8	279	69	195	404
ДГ с. Оброчище	7	259	63	192	367
ДГ с. Кранево	4	170	11	158	182
ДГ с. Соколово	6	550	353	22	1073
ДГ с. Дропла	2	278	25	260	296
ДГ с. Гурково	4	430	37	399	479

Код на детска градина и Код на сграда	Брой измерени помещения	AM, Bq/m³	SDV, Bq/m³	Минимална стойност, Bq/m³	Максимална стойност, Bq/m³
ДГ с. Ляхово	2	156	138	59	254
ДГ с. Стражица	7	488	64	401	594
ДГ с. Сенокос	5	167	28	151	216
ДГ Каварна Детел.	20	233	172	109	906
ДГ с. Септемврийци	10	142	12	124	162
ДГ Каварна Здравец	12	277	90	182	435
ДГ Каварна Радост	15	263	88	156	458
ДГ с. Раковски	2	204	37	178	231
ДГ с. Българево	14	183	54	90	290
ДГ с. Дуранкулак	9	178	48	64	212
ДГ Шабла ДораГабе	28	176	35	64	242
ДГ Тошево Пролет	26	300	152	124	862
ДГ Тошево 1-виюни	9	262	60	131	335
ДГ с. Присад	4	196	46	155	248
ДГ с. Люляково	6	186	125	94	410
ДГ с. Кардам	6	232	57	141	286
ДГ с. Спасово	14	143	23	100	184
ДГ с. Василево	6	166	46	115	239
ДГ с. Пчеларово	7	267	132	186	560
ДГ Тервел Детелина	17	151	23	114	194
ДГ Тервел Здравец	28	326	139	170	666
ДГ Тервел 1-ви юни	25	206	35	125	285
ДГ с. Жегларци	13	79	17	24	91
ДГ с. Безмер	20	160	45	90	223
ДГ с. Зърнево	17	163	50	62	228
ДГ с. Ангеларий	9	147	86	29	288
ДГ с. Коларци	17	240	142	21	561
ДГ с. Каблешково	4	134	40	106	193
ДГ с. Поп Груево	3	106	16	91	123
ДГ с. Орляк	40	162	46	41	247
ДГ с. Градница	8	334	321	35	871
ДГ с. Коритен	3	280	23	259	304
ДГ с. Лозенец	4	466	51	413	523
ДГ с. Телериг	3	153	18	141	174
ДГ с. Крушари	16	250	83	171	373
ДГ Добрич Весела	28	300	92	177	603
ДГ Добрич Б. смяна	22	259	134	108	626
ДГ Добрич Пчелица	10	80	70	16	187
ДГ Добрич Слънчице	17	126	54	22	209
ДГ Добрич Щурче	12	119	57	31	227
ДГ Добрич 1-виюни	33	231	119	27	630
ДГ Добрич Д. Габе	15	207	106	38	405
ДГ Добрич Радост	17	142	74	22	241

Код на детска градина и Код на сграда	Брой измерени помещения	AM, Bq/m ³	SDV, Bq/m ³	Минимална стойност, Bq/m ³	Максимална стойност, Bq/m ³
ДГ Добрич Звездица1	7	115	64	21	209
ДГ Добрич Звездица	12	161	55	28	278
ДГ Добрич Весела 1	24	214	54	66	299
ДГ Добрич Звънче	16	259	239	80	1082
ДГ Приказен свят	27	161	55	28	278
ДГ Добрич Славейче	31	221	239	28	1064
ДГ Добрич Славейче1	8	276	104	150	443
ДГ Добрич Зорница	8	171	46	60	201
ДГ Добрич Зорница	12	139	43	78	206
Добрич Детска ясла5	25	217	84	33	473

Референтното ниво, съгласно чл. 115, ал. 1 на Наредбата за радиационна защита (ПМС № 20/14.02.2018 г., обн., ДВ, бр. 66 от 2018 г.), за средногодишната обемна активност на радон във въздуха на жилищни и обществени сгради е 300 Bq/m³. Референтно ниво означава, че облъчването, над тази стойност изисква предприемане на евентуални действия за намаляване на обемната активност на радон.

По точка 2:

Министерство на здравеопазването препоръчва да се предприемат действия за намаляване концентрацията на радон във въздуха на съответните помещения, когато резултатите от изпитването на радон са над 300 Bq/m³.

Намаляването на нивата на радон може да се осъществи лесно, ефективно и сравнително евтино чрез технически мерки, които се прилагат в редица държави в Европа и Америка.

Видовете мерки, които могат да се прилагат за намаляване на нивата на радон в сгради, зависят от измерените концентрации в съответната сграда и най-общо могат да бъдат следните:

- подобряване на вентилацията, включително и по-често проветряване на помещенията, при нива на концентрацията на радон около 300-400 Bq/m³;
- увеличаване на степента на естествен обмен на въздух, което се осигурява чрез създаване на допълнителни вентилационни отвори, разположени в по-ниските части на сградата; инсталиране на принудителна вентилация, която увеличава степента на обмен на въздуха в обитаемите пространства; уплътняване на пукнатини в основата, канали и други, при нива на концентрацията на радон над 500 Bq/m³;
- коригиращи мерки, проектирани така, че да не се позволява навлизането на радон в сградата и монтиране на принудителна вентилация при нива на концентрацията на радон над 700 Bq/m³

При предприемането на коригиращи мерки е необходимо да се провежда консултация със строителни специалисти за намиране на най-оптимално решение.

По точка 3:

Областния координатор е подготвил уведомителни писма до всички респонденти, участвали в проучването, които ще бъдат връчени лично (при възможност) или по пощата (при невъзможност за лично връчване). От страна на присъстващите членове на ОКС не са дадени други предложения.

По точка 4:

На заседанието на ОКС са предоставени указания за стартиране на проучване на нива на обемна активност на радон в жилищни сгради в област Добрич през 2023 г. във връзка с изпълнение на дейности по Национален план за действие за намаляване на риска от облъчване от радон 2023-2027 г.